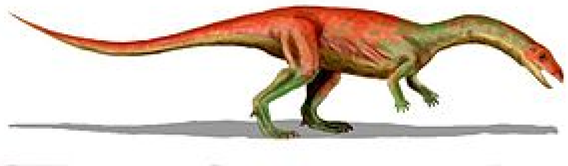
VIQUIPÈDIA

Effigia okeeffeae

Effigia okeeffeae és un gènere extingit representat per una única espècie de sauròpsid rauisuc que va viure en el Triàsic superior, en el que avui és Nou Mèxic, Estats Units. Aquest animal de 2 metres de longitud va ser recuperat per Edwin H. Colbert en blocs de roca de la pedrera de Ghost Ranch, que van ser excavats entre 1947 i 1948. No obstant això, Colbert no va pensar que allí hi hagué grans vertebrats a part dels dinosaures teròpodes basals en la pedrera així que ni tan sols va obrir els embolcalls de guix de molts dels blocs que després van ser enviats al Museu Americà d'Història Natural.[1]

Effigia okeeffeae



Effigia okeeffeae

Període

Triàsic superior

Estat de conservació

Fòssil

Taxonomia

Super-regne	Eukaryota
Regne	Animalia
Fílum	Chordata
Família	Shuvosauridae
Gènere	*Effigia*
Espècie	***Effigia okeeffeae*** NESBITT & NORELL, 2006

Nomenclatura

Epònim	Georgia O'Keeffe

Contingut

Descobriment

Convergència

En cultura popular

Referències

Descobriment

El fòssil va ser redescobert per l'estudiant graduat Sterling Nesbitt en el Museu Americà d'Història Natural. Nesbitt va obrir els embolcalls dels blocs per trobar nous espècimens de *Coelophysis*. En trobar les restes d' *Effigia*, ell va reconèixer instantàniament que no era un dinosaure i va procedir a localitzar la resta dels blocs procedents de l'àrea de la pedrera. Nesbitt i Mark Norell, curador del museu, el van denominar *Effigia okeeffeae* al gener de 2006 en honor de Georgia O'Keeffe, qui va passar molts anys a Ghost Ranch (les seves cendres hi van ser escampades).[1]

Convergència

Effigia és notable per ser extremadament similar als dinosaures ornitomímids. Nesbitt, en 2007, va mostrar que *Effigia* era molt similar a *Shuvosaurus*, que era definitivamnete un membre del grup de Crurotarsi Suchia (en la línia que condueix als cocodrils moderns), i que la seva semblança als ornitomímids representa un cas de evolució convergent "extrema". Nesbitt també va demostrar que *Shuvosaurus* era el mateix animal que *Chatterjeea*, i que pertanyia a un clade exclusiu de suquis properament relacionats com *Shuvosaurus* i *Poposaurus* (Poposauridae). Dins d'aquest grup, *Effigia* forma un clade encara més exclusiu amb *Shuvosaurus* i el *Sillosuchus* de Sud-amèrica (Shuvosaurinae).[2] En 2007, Lucas i col·legues van suggerir que *Effigia* era el sinònim menor de *Shuvosaurus* i van usar la nova combinació *Shuvosaurus okeeffeae* per a aquest animal..[3]

En cultura popular

En l'episodi de *The_Colbert_Report* de 30 de gener de 2006, Stephen_Colbert va promocionar satíricament el fòssil com a refutació dels "Darwinlucionistes" ("que tracten d'afirmar que cada classe de criatura havia evolucionat dels micos"). Colbert també creu que el fòssil no hauria d'haver estat nomenat per Georgia O'Keeffe, les pintures de la qual "l'espantarien", i en el seu lloc hauria d'haver estat nomenat per Edwin H. Colbert (veure Llista els episodis de The Colbert Report).

En la pel·lícula 3-D IMAX de 2007 Dinosaurs Alive!, Nesbitt explica com va descobrir *Effigia*. També ofereix en una seqüència animada on és perseguit per un petit paquet de *Coelophysis* i més tard assassinat per un *Redondasaurus*.

Referències

1. Nesbitt, Sterling J.; Norell, Mark A. «Extreme convergence in the body plans of an early suchian (Archosauria) and ornithomimid dinosaurs (Theropoda) (http://journals.royalsociety.org/content/f6296m5r60360346/fulltext.pdf)» (en anglès). *Proceedings of the Royal Society B*, 273, 2006, pàg. 1045-1048. DOI: 10.1098/rspb.2005.3426 (https://dx.doi.org/10.1098%2Frspb.2005.3426).
2. Nesbitt, S. (2007). "The anatomy of *Effigia okeeffeae* (Archosauria, Suchia), theropod-like convergence, and the distribution of related taxa." *Bulletin of the American Museum of Natural History*, **302**: 84 pp. http://digitallibrary.amnh.org/dspace/handle/2246/5840
3. Lucas, S.G., Spielmann, J.A., and Hunt, A.P., 2007, Taxonomy of *Shuvosaurus*, a Late Triassic archosaur from the Chinle Group, American Southwest: *New Mexico Museum of Natural History and Science*, Bulletin 41, p. 259-261.

Obtingut de «https://ca.wikipedia.org/w/index.php?title=Effigia_okeeffeae&oldid=23971181»

La pàgina va ser modificada per darrera vegada el 4 jul 2020 a les 16:51.

El text està disponible sota la Llicència de Creative Commons Reconeixement i Compartir-Igual; es poden aplicar termes addicionals. Vegeu les Condicions d'ús. Wikipedia® (Viquipèdia™) és una marca registrada de Wikimedia Foundation, Inc.